

大容量冷却遠心機



- アングルロータ(R7A)でも
スイングロータ(R5S2)でも
最大容量6L(1L×6本)OK!
- 500mL血液バッグが
8バッグ回せます
(R4SS2)。

himac CR7N
High Capacity Centrifuge

SPECIFICATIONS

形 名	CR7N
最高回転速度(rpm)	7,000
最大遠心加速度(xg)	11,100 (R7Aロータ)
最大容量(呼称)(mL)	6,000 (R7A、R5S2ロータ)
温度設定範囲(℃)	-20~+40
設定回転速度	300rpmから最高回転速度まで連続可変(10rpmきざみ)
タイマー	min: sec 設定時 1秒~99分59秒(1秒および1分きざみ)・Hold付 hour: min 設定時 1分~99時間59分(1分および1時間きざみ)・Hold付
加速・減速設定	加速9段階、減速9段階+ブレーキフリー(自然減速)
プログラム機能	30条件メモリ可能、RCF(xg)、RTC(リアルタイムコントロール)、g・sec機能
駆動システム	インダクションモータ(インバータ制御)
冷凍機	全密閉型(インバータ制御、冷媒: R410A)
安全装置	インバランス検出、ドアインターロック、漏電ブレーカ(感度電流30mA)、ロータのオーバースピード検出他
適合規格	CEマーキング(詳細はお問い合わせください)
表示と操作	タッチパネル機能付きカラー液晶ディスプレイ、日本語/英語切替可能
本体寸法 (W×D×Hmm)	730×845×928 (オプションのリヤダクト取付け時948(D) 注2)) (床面からテーブルまでの高さ869 (H)、オプションの表示灯取付け時の高さ1,250 (H))
質量(kg)	320
電源	AC単相200V±10% 最大30A、50/60Hz
使用環境	使用環境温度: 室温 2℃~40℃、性能保証温度: 室温 15℃~25℃
標準価格(円)	3,000,000
パーツ No.	903353C0

注1) CR7Nは医療機器です。
注2) CR7Nを複数台並べて使用する場合、互いの排気の影響で冷却能力が低下する恐れがあります。このような場合はオプションのリヤダクトを取付けることをお勧めします。

特 長 Feature

500mL血液バッグが8バッグ処理できます!

献血によって集められた血液は血液センターへ送られ、遠心分離によって赤血球、血漿、血小板に分離され、それぞれが成分輸血に使われる血液製剤となります。CR7Nは、この遠心分離工程において、400mLおよび500mLの血液バッグを遠心分離できる大容量冷却遠心機として十分にお役立ちできます。

最大容量6Lの大容量遠心分離に!

CR7Nは血液バッグ以外の大量サンプル分離にも活躍します。1回の遠心処理で最大6Lの遠心分離が可能です。ロータは、アングルロータ(R7A)、スイングロータ(R5S2)の2種類ご用意しています。

GLP/GMP対応も視野に入れた便利な運転管理機能

- 省電力ECO設定機能(オートスタンバイ機能)搭載
- 過去に運転した運転履歴を100件まで自動記憶し、再利用可能(日だけの特別な機能)*
- 市販のUSBメモリに運転履歴をCSV形式で出力可能(オプション対応)
- LAN通信による運転実績管理が可能(オプション対応)
- 離れていても運転状況がわかる表示灯を追加可能(オプション対応)

※2014年9月現在当社調べによる

アングル形ロータ

■スリムカットロータ (アルミ製軽量ロータ)
(R7A)

軽量
18.7kg



R7A

培養液からの菌体、オルガネラ大量分離、ワクチン製造工程の粗分離に最適

1,750,000円 ・ボトルは任意の量で最高回転数で使用可能。

大容量(1,000mL×6本)、
最高回転速度(7,000rpm)、
最大遠心加速度(11,100xg)の
アングルロータで大容量処理に
威力を発揮!

・広口タイプ



1000PC bottle (WM)*
+1000PP cap

※ボトルとキャップは各々単品販売。
セット販売はありません。



1000PP bottle (WM)*
+1000PP cap

※実容量910mL

スイング形ロータ

■大容量スイングロータ
(R5S2)

容量1,000mL×6本、
最高回転速度(4,200rpm)、
最大遠心加速度(5,150xg)



R5S2

大容量ボトル(1,000mL)を6本同時に処理可能。

610,000円 (バケット別売)

(R4SS2)
大容量(500mL血液バッグ×8バッグ)、
最高回転速度(4,400rpm)、
最大遠心加速度(5,350xg)



R4SS2

血液センターなどの血液成分の大量分離に最適。

1,650,000円

ロータ仕様一覧

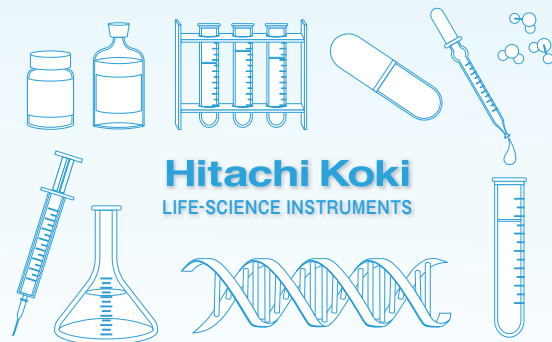
種類	項目	チューブ 呼称容量×本数 (mL)	最高回転速度(rpm)	最大遠心加速度(xg)	チューブ寸法 (φ×L)mm	適用チューブ・ボトル 価格(円)	許容バランス量 (g×本)	標準価格 (円)
アングル形	R7A	1,000×6	7,000	11,100	98×168	1,000PPボトル(WM)×6本(30,000)	6×3	1,750,000
	R5S3	400mL 血液バッグ ×12	4,200	5,030	—	オーバルインナカップ(400)×6(35,000)	50×3	1,800,000
スイング形	R5S2	下記バケットを選択してください(オプション)						610,000
	1000ALバケット(B)	1,000×6	4,200	5,150	バケットサイズ99×150	インナカップ(L)×6(13,000)	50×3	449,000
	MAPバケット	6バケット	3,800	4,210	—	MAP用インナカップ×6(35,000)	50×3	943,000
	R4SS2	500mL 血液バッグ ×8	4,400	5,350	—	500mLインナカップ×4 注3)	50×2	1,650,000

注1). ご購入のロータを既納遠心機(旧型機)または、既納ロータ(旧型ロータ)をご購入遠心機で使用する際は一部改造(有償)と、回転速度の制御を受ける場合がありますので最寄の営業所にお問い合わせください。
注2). 表中の容量は、チューブの呼称容量で表しています。実際に使用される際の実容量はロータ構造やチューブ形状により、呼称容量よりも少なくなることがあります。
注3). 500mLインナカップの価格については、最寄りの営業所へお問い合わせください。



安全上のご注意

- 正しく安全にご使用いただくため、製品のご使用前に「取扱説明書」をよくお読みください。
- 取扱説明書および製品に表示の「⚠危険」、「⚠警告」、「⚠注意」などの項目に従って正しく安全にお使いください。
- 有害物質、放射性物質、病原性物質あるいは感染性が否定できない血液等の試料を分離する場合には、必要な安全対策を講じた上で行ってください。
- 引火性あるいは爆発性のある試料や活発に反応する物質は使用しないでください。弊社の遠心機は防爆構造ではありません。また、そのような物質を装置の近くで取り扱ったり置いたりしないでください。
- ロータに付属している「耐薬品性一覧表」をご覧になり、ロータ（バケットを含む）の材質に対して使用不可となっている試料は使用しないでください。ロータ（バケットを含む）の腐食の原因となる場合があります。
- 使用する試料に関してご不明な点は、最寄りの営業所にご確認ください。



Hitachi Koki
LIFE-SCIENCE INSTRUMENTS

画像認識アプリ **ar** をダウンロードして動画をみよう！



かざしてview

アプリを起動し、「かざしてview」マークがついた画像
(例：本カタログのP01の画像)にスマートフォンをかざしてください。
製品のプロモーションビデオや説明動画がご覧いただけます。

※アプリは無料ですが、アプリダウンロードや動画閲覧には通信料がかかるためバケット定額料金の加入を確認してください。一部端末、通信状況によっては作動しなかったり、反応に時間がかかることがあります。

アプリダウンロード方法

無料
ダウンロード



または **ar** をダウンロード！
layer

アプリの詳細とダウンロードはこちらからも

<http://get.layar.com>



※「Google play」は、Google Inc.の商標または登録商標です。「App Store」はApple Inc.のサービスマークです。

チャレンジ

未来が変わる。
日本が変わる。



日立工機は地球温暖化防止国民運動、
チャレンジ25キャンペーンに参加しています。



日立工機（株）は、環境管理国際規格
ISO14001の認証を取得しております。

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



日立工機（株）ライフサイエンス機器事業部は、国際保証規格ISO9001の
認証を取得しております。

遠心機【製造・販売・保守】
遠心機組込用キャビネット【販売】

日立工機株式会社

ライフサイエンス機器事業部

日立遠心機お客様相談センター

☎ 0120-024125

受付時間 9:00～12:00 / 13:00～17:00（土・日・祝日・弊社休業日除く）

URL <http://www.hitachi-koki.co.jp/himac/>

勝田工場

〒312-8502 茨城県ひたちなか市武田1060

首都圏地区（甲信越・東北含む）	東京都港区芝公園一丁目8番12号 NBF芝公園大門通りビル	03-5733-0202
北海道地区	北海道札幌市厚別区厚別中央3条一丁目2-20	011-896-1748
中部地区	愛知県名古屋市中区則武新町1-32-16	052-533-0522
関西地区（鳥取・岡山県・京都府・四国含む）	兵庫県西宮市津門大箇町10-20	0798-23-4125
九州地区（広島・島根・山口県含む）	福岡県福岡市東区松島四丁目8-5	092-622-4025

遠心機組込用キャビネット【製造・保守】

株式会社 日立産機システム

営業統括本部

東京都千代田区神田練堀町3番地（AKSビル）

カスタマーサポートセンタ クリーンエア装置修理受付窓口



TEL:0120-063-363（携帯電話からも可）

受付時間/365日・24時間受付

＜ご注意事項＞

1. 保守部品の供給は製造販売中止後、7年間です。
2. 搬入費、据付け費等を別途申し受けます。
3. 有機溶媒の使用に関する安全性については最寄りの営業所にご確認ください。
4. GLP/GMP関連にご使用される場合、所定の点検が可能です。

- 製品の仕様、外観および価格は、改善のため予告なく変更する場合があります。
- 印刷の都合上、実際の色と異なる場合があります。
- 標準価格は仕様や構成により異なります。
- 全て税別価格となります。
- 安全のために使用環境、使用条件、据付条件が制限される場合があります。
- 製品写真または操作画面等は、特に断りがない限り標準仕様です。

HLD-1415A 2014.10

2014-2015 日立遠心機 総合カタログ

Hitachi Koki

2014-2015

日立遠心機総合カタログ

日立工機株式会社

Hitachi Koki

2014-2015

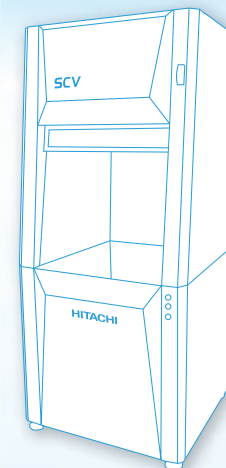
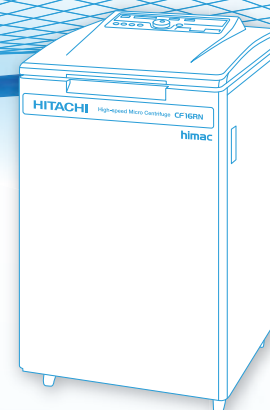
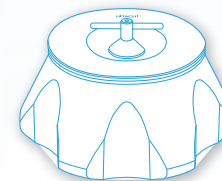
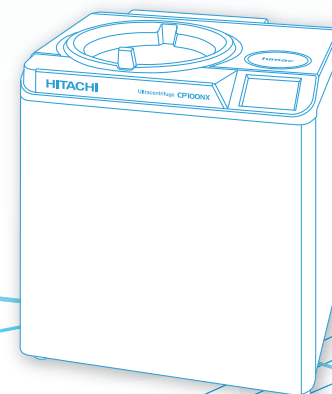
Centrifuges General Catalog

Ultracentrifuges

Refrigerated Centrifuges

Compact Centrifuges

Biological Safety Cabinet for Centrifuges



HITACHI

Inspire the Next